



Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

Studiepunten 6.0      Studietijd 180 u      Contacturen 60.0 u

Aanbodssessies en werkvormen in academiejaar 2017-2018

A (semester 1)	Engels	werkcollege: geleide oefeningen	25.0 u
		hoorcollege	35.0 u

Lesgevers in academiejaar 2017-2018

Limère, Veronique	EB08	Verantwoordelijk lesgever
-------------------	------	---------------------------

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2017-2018

	stptn	aanbodssessie
<a href="#">Bachelor of Science in de economische wetenschappen</a>	6	A
<a href="#">Bachelor of Science in de toegepaste economische wetenschappen: handelsingenieur</a>	6	A
<a href="#">Master of Science in de economische wetenschappen</a>	6	A
<a href="#">Uitwisselingsprogramma Economie en Bedrijfskunde</a>	6	A
<a href="#">Preparatory Course Master of Science in Business Engineering</a>	6	A
<a href="#">Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in Business Engineering</a>	6	A

Onderwijstalen

Engels

Trefwoorden

operationeel beheer; productieplanning; logistiek; supply chain management; productie van goederen en diensten

Situering

Deze cursus heeft als doel de studenten een inleidend inzicht te geven in de operationele functie en het beheer ervan in industriële zowel als dienstenbedrijven. De taken en verantwoordelijkheden van het operationeel beheer worden uitgelegd, en theoretische concepten worden geïntroduceerd. Een aantal beslissingsondersteunende analytische methoden worden aangeleerd.

Inhoud

- Taken en verantwoordelijkheden van het operationeel beheer bij zowel goederen producerende als dienstverlenende bedrijven
- Analyse van processen en methoden
- Voorraadbeheer
- Voorspellingstechnieken
- MRP
- JIT
- Planning en scheduling
- Inleiding tot supply chain management
- Inleiding wachttijtheorie
- Lean Manufacturing

Begincompetenties

Productietechnologie (1e jaar bachelor).

Eindcompetenties

- 1 Het strategisch belang en complexiteit van operationeel beheer begrijpen.
- 2 Vertrouwd zijn met de aangeleerde theoretische concepten van operationeel beheer.
- 3 De aangeleerde concepten van operationeel beheer kunnen toepassen op

problemen.

4 Vertrouwd zijn met de aangeleerde technieken van operationeel beheer.

5 De aangeleerde technieken van operationeel beheer kunnen toepassen op problemen.

#### Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk mits gunstige beoordeling van de competenties

#### Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

#### Didactische werkvormen

Hoorcollege, werkcollege: geleide oefeningen

#### Leermateriaal

S. Nahmias and T.L. Olsen, "Production and Operations Analysis", 7th edition, Waveland Press 2015

Slides (en eventueel verder lesmateriaal) wordt via Minerva beschikbaar gesteld.

Geraamde gezamenlijke kostprijs: 85 Euro

#### Referenties

W.J. Stevenson, "Operations Management" 13th Edition, McGraw-Hill 2018

F.R. Jacobs and R.B. Chase, "Operations and Supply Chain Management" 15th Edition, McGraw-Hill 2018

D.J. Bowersox, D.J. Closs, M.B. Cooper and J.C. Bowersox, "Supply Chain Logistics Management" 4th Edition, McGraw-Hill 2013

J. Heizer and B. Render, "Operations Management" 10th Edition, Pearson 2011.

#### Vakinhoudelijke studiebegeleiding

- De studenten kunnen een beroep doen voor de vakinhoudelijke begeleiding op de verantwoordelijke lesgever tijdens de pauzes en na de les.
- Voorbeeldoefeningen met oplossingen worden tijdens de les besproken.
- Interactieve ondersteuning via Minerva (forums, e-mail).
- Persoonlijk onderhoud met de lesgever: op elektronische afspraak.

#### Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

#### Toelichtingen bij de evaluatievormen

De studenten worden geëvalueerd op basis van:

- Periodegebonden:
  - schriftelijk examen
  - gesloten boek

#### Eindscoreberekening

100% periodegebonden evaluatie.